

# Terme vereinfachen

---

## Aufgabe

Vereinfache die folgenden Terme so weit wie möglich:

a)  $3u - v - 18v + 17v - 2v - 6v$

c)  $13x + 18a + 4a - 8a + 17a + 3u + 3x$

e)  $2k - 5u - 3u + 8u - 13k + 14u$

g)  $-8s - 15s - 8v + x - 16v + 5x$

i)  $-4u + 4u + 4u + 7c + c$

k)  $-2z + 12p - 8z + 10p + 15p + 5p$

m)  $-9a - a + 17m + 6a - 9a + 17a$

o)  $-8w + 16x - 17d - 2x - 7w + 3x - 7d$

q)  $5z - 2z + 19z - 15z$

s)  $-8k - 4w - 19k + 4w - 5w + 20w + 13w + 10k$

t)  $-w - 6m - 8m - m + 14w - 8m$

v)  $-6d + 2d + 6d - 6y + 5d + 8d$

x)  $-6u + 3t - 5u - 14p - 9t - t$

z)  $2q + 8q + 17m - 12m + 3m + 3q + 4m$

b)  $4n - 7n + 2n + 16t$

d)  $7z - 4z - 16p - z$

f)  $-7c + 18a - 3a - 19a - a + 8c + 17c$

h)  $-16r - 20y - 4r - 9y + 8r + 5b + 11y$

j)  $-13m + 9m + 2p + 5m - 12m + 12m + 19m$

l)  $9n + 9n + 14n + 7n - 14s - 4n + 8s - 2s$

n)  $-13a - 9s + 7s + 2s$

p)  $7w - 2m - 4w + w$

r)  $6v - q - q + 8v - 13q + 14v$

u)  $-7q - 12q - 13q - 8q$

w)  $3s - s + 2w - 4w - 4w + 8w - 6w - 3w$

y)  $-2z - p - 8n - 4z - 7n - 9p + 5z$

## Lösung

a)  $3u - 10v$

c)  $31a + 3u + 16x$

e)  $-11k + 14u$

g)  $-23s - 24v + 6x$

i)  $8c + 4u$

k)  $42p - 10z$

m)  $4a + 17m$

o)  $-24d - 15w + 17x$

q)  $7z$

s)  $-17k + 28w$

u)  $-40q$

w)  $2s - 7w$

y)  $-15n - 10p - z$

b)  $-n + 16t$

d)  $-16p + 2z$

f)  $-5a + 18c$

h)  $5b - 12r - 18y$

j)  $20m + 2p$

l)  $35n - 8s$

n)  $-13a$

p)  $-2m + 4w$

r)  $-15q + 28v$

t)  $-23m + 13w$

v)  $15d - 6y$

x)  $-14p - 7t - 11u$

z)  $12m + 13q$